NOTES ICHTYOLOGIQUES

PRÉSENCE DE *SPARISOMA CRETENSE* (L.) (PERCIFORMES, SCARIDAE) À CADIX (SUD-OUEST DE LA PÉNINSULE IBÉRIQUE).

Joaquin G. OTERO et **M.D. GALEOTE**, Sociedad Andaluza de Biología Marina y Limnología, c/ Gral. Muñoz Arenillas n° 6, 9° R. 11010 Cádiz, ESPAGNE.

ABSTRACT. - Presence of *Sparisoma cretense* (L.) (Perciformes, Scaridae) off Cadix (southwestern Iberian peninsula).

An adult male of *Sparisoma cretense* (L.) was collected on the seashore off Cádiz (southwestern Iberian peninsula), confirming its occurrence on the Iberian Atlantic coast, which was doubtful until now. Its biometric, meristic and chromatic characters are compared with those of the Canary Islands population.

Key-words. - Scaridae, *Sparisoma cretense*, ANE, Spain, First record.

Le poisson-perroquet *Sparisoma cretense* est une espèce benthique littorale qui fréquente principalement les zones rocheuses et les prairies de phanérogames ou d'algues vertes. Bien que littorale, cette espèce se rencontre jusqu'à 50 m de pofondeur (Tortonese, 1975; Bauchot, 1987; Petrakis et Papaconstantinou, 1990; González, 1993), mais quelques captures isolées ont été faites par 200 m de profondeur aux îles Canaries (IEO LAB. Canarias, 1968). Le spécimen, objet de cette note, a été récolté à Bolonia, près de Cadix (36⁰05'N; 5⁰46'O) par 20 m de profondeur, sur un fond rocheux-sablonneux couvert de *Cystoseira sp.* (Fig. 1); c'est un mâle adulte de 446 mm LT et 405 mm LS. Le tableau I donne les principaux caractères biométriques (en mm et en pourcentage de la LS) et méristiques de ce spécimen et des spécimens des îles Canaries étudiés par González *et al.* (1994). La comparaison des valeurs de ces caractères montre que les caractères du spécimen de Cadix s'accordent avec ceux des spécimens des îles Canaries, à l'exception des longueurs interorbitaire et préorbitaire, qui peuvent être considérées comme des variations individuelles. Il faut signaler en effet, que la taille du spécimen de Cadix (466 mm de longueur totale) dépasse les tailles moyennes trouvées en Méditerranée centrale et orientale: entre 200 et 300 mm (Dieuzeide *et al.*, 1954-1955) et entre 100 et 320 mm (Petrakis et Papaconstantinou, 1990).

La coloration du spécimen de Cadix diffère légèrement de celle qui a été décrite par González *et al.* (1994) pour les mâles adultes des îles Canaries: le spécimen de Cadix a ses nageoires dorsale, anale, pectorales et pelviennes bordées de rouge. Le reste de sa livrée est semblable à celle des mâles canariens: gris brun avec la région ventrale plus claire; une tache noire est présente entre la base de la nageoire pectorale et la ligne latérale; l'iris est rouge orangé.

La distribution géographique très irrégulière de ce poisson-perroquet a été revue et complétée par González (1991, 1993). Il est commun aux archipels des Açores, de Madère, des Sauvages, des Canaries et du Cap Vert, mais peu fréquent ou rare dans le reste de sa zone de distibution. En Méditerranée, on le rencontre depuis le Maroc jusqu'en Yougoslavie, mais il n'est pas connu sur une grande partie des côtes algériennes, libanaises et turques. Il est rare également dans l'Adriatique occidentale. En Italie, il est présent seulement sur les côtes siciliennes. Sur les côtes françaises, il est signalé à Marseille et Nice par Lozano Rey (1952). Sur les côtes méditerranéennes de l'Espagne, il est signalé à Valence par Cisternas (1867) et Steindachner (1868) (d'après Lozano Rey, 1952), et plus récemment aux îles Baléares par Massutí (1983) et Riera *et al.* (1993). Sur les côtes nord-ouest africaines, il est présent du Maroc jusqu'au Sénégal, bien qu'il n'ait pas été signalé sur la côte du Sahara occidental et qu'il soit rare en Mauritanie (M. Laterveer, *in* González, 1991). Quignard et Pras (1986) le considèrent comme une espèce occasionnelle entre le nord du Portugal et Valence. Des auteurs portugais, Albuquerque (1954-1956) et Abreu Nunes (1974) indiquent qu'il ne se trouve pas sur la côte ibérique du Portugal. L'ichtyofaune du sud de la péninsule ibérique a été étudiée au cours des trois dernières décades dans le cadre du programme d'évaluation des ressources halieutiques dans la Méditerranée espagnole (Crespo *et al.*, 1976), mais *S. cretense* n'a jamais été récoltée au cours des diverses campagnes de prospection de ce projet. Il en est de même pour les campagnes de pêche effectuées en Atlantique (Fernández *et al.*, 1981; Fernández et Fariñas, 1984), et celles qui ont prospecté tout le sud péninsulaire (Templado *et al.*, 1993; Güemes *et al.*, 1994). De la même façon, aucun signalement de ce poisson-perroquet



Fig. 1. - Distribution de *Sparisoma cretense* sur les côtes de la péninsule ibérique et aux îles Baléares. *[Baleares and Iberian Peninsula distribution of* Sparisoma cretense.*]*

Tableau I. - Caractères biométriques et méristiques du spécimen de *Sparisoma cretense* capturé à Cadix et des spécimens des îles Canaries étudiés par González *et al.* (1994). *[Meristic and biometric characters of* Sparisoma cretense *from Cádix and of those from Canary Islands studied by González* et al.*(1994).]*

	Présente note Spécimen de Cadix		González *et al.* (1994) Spécimens des Canaries
Caractères biométriques	**mm**	**% LS**	**Intervalles de variation % LS**
Longueur totale	466,0		
Longueur standard (LS)	405,0		
Longueur céphalique	111,4	27,51	24,17 - 30,71
Longueur prédorsale	109,6	27,60	22,50 - 29,70
Longueur préanale	233,0	57,53	57,69 - 64,29
Longueur prépelvienne	112,3	27,73	23,33 - 29,86
Longueur prépectorale	104,7	25,85	22,50 - 28,47
Diamètre oculaire	19,6	4,84	4,48 - 7,14
Longueur interorbitaire	32,8	8,09	5,33 - 6,43
Longueur préorbitaire	46,4	11,45	5,56 - 11,24
Hauteur du corps	135,0	33,33	27,81 - 42,13
Hauteur du pédoncule caudal	47,7	11,77	6,84 - 12,92
Caractères méristiques			
Rayons nageoire dorsale	IX + 10		VIII - IX + 9 - 11
Rayons nageoire anale	II + 9		II - III + 8 - 9
Rayons nageoire pectorale	13		12 - 13
Rayons nageoire caudale	16		16
Ecailles ligne latérale	18 + 7		18 - 19 + 5 - 7
Ecailles ligne transversale	1,5 + 1 + 6		1,5 + 1 + 5 - 6
Ecailles ligne moyenne prédorsale	5		5 - 6

n'a été fait au cours des études d'écologie menées sur les communautés de poissons littoraux du sud de la péninsule (Arias, 1976; Reina Hervás, 1987; Reina Hervás et Serrano, 1987). Ainsi, sa présence était considérée comme douteuse dans l'Atlantique ibérique et le sud péninsulaire (González, 1991, 1993). La capture d'un spécimen unique à Cadix alors que l'espèce n'avait jamais été trouvée auparavant dans cette zone particulièrement étudiée, suggère une migration isolée depuis les côtes marocaines à travers le détroit de Gibraltar. Rare sur les côtes de la péninsule ibérique, l'espèce est observée sporadiquement sur les côtes de Murcie (Fig. 1) par D. Martínez (com. pers.) et par M. Carrillo (com. pers. *in* González, 1991). L'ensemble de ces observations suggère l'existence d'une aire de dispersion située sur les côtes nord-africaines.

Remerciements. - Les auteurs expriment leur reconnaissance à l'entreprise d'aquariologie "Blennius" pour la donation de l'exemplaire sur lequel est basée cette étude, au Dr. J.A. González pour sa contribution bibliographique, à D. Martinez pour son inestimable information sur l'espèce et au Dr. M. Dusseck Guillaume pour la traduction du texte.

RÉFÉRENCES

ABREU NUNES A., 1974. - Peixes da Madeira. Junta Geral do Distrito Autónomo do Funchal (ed.), 284 p.

ALBUQUERQUE R.M., 1954-56. - Peixes de Portugal e ilhas adjacentes. Chaves para a sua determinaçao. *Port. Acta Biol.*, (B)5: 1-1167.

ARIAS A., 1976. - Contribución al conocimiento de la fauna bentónica de la bahía de Cádiz. *Inv. Pesq.*, 40(2): 355-386.

BAUCHOT M.L., 1987. - Scaridae. *In:* Fiches FAO d'identification des espèces pour les besoins de la pêche (Revision 1). Méditerranée et mer Noire. Zone de pêche 37, vol. II (Fischer W. *et al.*, eds). FAO-CEE, Roma: 1253 p.

CRESPO J., REY J.C. & J.A. CAMIÑAS, 1976. - *Trachyrhynchus trachyrhynchus* (Risso, 1810) del mar de Alborán (Región surmediterránea). Pesca y rendimiento. Areas de distribución Biología y biometría. *Bol. Inst. Esp. Oceanogr.*, 218: 1-21.

DIEUZEIDE R., NOVELLA M. & J. ROLAND, 1954-1955. - Catalogue des poissons des côtes algériennes. III. Ostéoptérygiens (suite et fin). *Bull. Trav. Station Aquic. Pêche Castiglione*, nouv. sér., 6: 1-384.

FERNÁNDEZ A., CASCALHO A., LIMA-DIAS M. & J. PEREIRA, 1981. - Peces capturados en la campaña "CIGALA 79" a lo largo de la plataforma atlántica de la Península Ibérica (División IXa del ICES). *Bol. Inst. Esp. Oceanogr.*, 7(309): 90-109.

FERNÁNDEZ A. & A.C. FARIÑAS, 1984. - Contribución al conocimiento del sustrato y especies acompañantes de la cigala (*Nephrops norvegicus* L.) en el golfo de Cádiz. *Bol. Inst. Esp. Oceanogr.*, 1(2): 126-133.

GONZÁLEZ J.A., 1991. - Biología y pesquería de la vieja *Sparisoma (Euscarus) cretense* (Linnaeus, 1758) (Osteichthyes, Scaridae), en las Islas Canarias. Tesis doctoral, 456 p. Univ. de la Laguna.

GONZÁLEZ J.A., 1993. - *Sparisoma (Euscarus) cretense* (L.) (Pisces, Scaridae): Zoogeografía y ciclo reproductor en las Islas Canarias. *Courier Forsch. - Inst. Senckenberg*, 159: 429-435.

GONZÁLEZ J.A., BRITO A. & I.J. LOZANO, 1994. - Parámetros biométricos y coloración de *Sparisoma (Euscarus) cretense* (L.) en Canarias (Osteichthyes, Scaridae). *Vieraea*, 23: 165-181.

GÜEMES P.J., AMBROSIO L., PUENTE L. & J. DORDA, 1994. - Los peces recogidos en la campaña "FAUNA I" (Sur de la Península Ibérica). *Graellsia*, 50: 147-159.

IEO LAB. CANARIAS, 1968. - Pescas experimentales en el Archipielago Canario. *Publ. Téc. Junta Estud. Pesca*, 7: 99-136.

LOZANO REY L., 1952. - Peces fisoclistos, subserie Torácicos. Segunda parte, ordenes Labriformes y Escombriformes. *Mem. R. Acad. Cienc. exact. fís. nat. Madrid, ser.: Cienc. nat.*, 14: 1-613.

MASSUTÍ M., 1983. - Peces para la Pesca deportiva en Aguas de Baleares, 182 p. Ed. Cort. Palma de Mallorca.

PETRAKIS G. & C. PAPACONSTANTINOU, 1990. - Biology of *Sparisoma cretense* in the Dodecanese (Greece). *J. Appl. Ichthyol.*, 6: 14-23.

QUIGNARD J.P. & A. PRAS, 1986. - Scaridae. pp. 943-944. *In:* Fishes of the North-eastern

Atlantic and the Mediterranean, vol II (Whitehead P.J.P. *et al.*, eds). UNESCO, Paris.

REINA HERVÁS J.A., 1987. - Análisis de la ictiofauna infralitoral en el sureste español (Mediterráneo Occidental). *Cah. Biol. Mar.*, 28: 73-89.

REINA HERVÁS J.A. & P. SERRANO, 1987. - Dinámica de una comunidad íctica infralitoral en el Mar de Alborán (Mediterraneo Occidental). *Zool. baetica*, 4: 159-176.

RIERA F., POU S. & A.M. GRAU, 1993. - La ictiofauna. *In:* Historia Natural de l'Arxipèlag de Cabrera (Alcover J.A., Ballesteros E. & J. Fornós, eds). CSIC-Edit. Moll, *Mon. Soc. Hist. Nat. Baleares*, 2: 623-644.

TEMPLADO J., GUERRA A., BEDOYA J., MORENO D., REMÓN J.M., MALDONADO M. & M.A. RAMOS, 1993. - Fauna marina circalitoral del sur de la Peninsula Ibérica. Resultados de la campaña oceanográfica "FAUNA I". Museo Nacional de Ciencias Naturaless (C.S.I.C.), 135 p.

TORTONESE E., 1975. - Osteichthyes (Pesci ossei). Parte seconda. Fauna de Italia vol. XI, Ed. Calderini, Bolonia, 636 p.

Reçu le 01.03.1996.
Accepté pour publication 23.09.1996.